

СЕКЦИЯ

„АЛГЕБРА И ЛОГИКА”

Драги колеги,

На 9 април 2021 г. (петък) от 13:00 часа ще се проведе дистанционно заседание на семинара по „Алгебра и логика”.

Доклад на тема

Universal tensor categories and “algebraic functional analysis”

ще изнесе

Иван Пенков (Jacobs University Bremen, Germany)

Семинарът ще се проведе посредством платформата **Zoom** и всеки желаещ може да се присъедини като последва линка, зададен на страницата на семинара.

От секция „Алгебра и логика” на ИМИ – БАН

<http://www.math.bas.bg/algebra/seminarAiL/>

=====

Abstract

In this talk I will outline the construction of some tensor categories generated by two objects X, Y with a pairing $X \otimes Y \rightarrow \mathbb{1}$ to the monoidal unit $\mathbb{1}$. These categories are categories of representations of certain infinite-dimensional Lie algebras, and they turn out to be universal in a sense which will be explained in the talk. The interpretation of Y as a dual space to X allows an analogy with functional analysis. Joint work with A. Chirvasitu, based on earlier joint work with V. Serganova.